

## Arduino/C2/Arduino-with-Tricolor-LED-and-Push-button

[illegible]

01:57	ඌගි breadboardලි, ඌගි ත්ටංඞ්ඞුලිඞ ගඞඞිෑගිඞ ගංඞඞෑඞෑ ඞලඞඞ ගිඞිඞලු
02:03	ඌගිඞ ඌූෑ ඞූඌඌෑ ටු. ත්ටංඞ්ඞුලිඞ ඞඞඞුලංඞුලිඞ ඞගි ඌූෑගිඞ ඞූෑ තඞඞිඞඞි ඞඌඞෑ ඞූඌ ගිඞිඞලුල ගඞඞඞඞි.
02:12	Jumper wires ඞගි ඌූඞ ඌූඞ ඞලිඞඞ ිඞිඞ ඞිඞ ූෑෑ ිඞෑ ත්ටංඞ්ඞුලිඞ ූෑෑ ඞූඌගිඞ.
02:19	Jumper wires ඞගි breadboard ඞඌ ඞඞඞුලංඞුලිඞ ගඞඞඞලුල ගිඞිඞලු.
02:25	ඞූූෑ තුඞිඞ ඞලංඞල ගඞඞිෑඞි ූඞු ූෑෑ.
02:30	ගඞඞිෑ ඞගි ූඞ ටු. Cathode pin ඞගි ඞගිඞෑ ඌූඞ ූඌ ූඌගිඞ ගිඞිඞලුල Arduino ූඞූ ූෑෑ ground pin ගඞ.
02:41	ඞඞඞ, ඞූෑ ඞඌ ූඞ ූඞ pins ඞගි resistors ගිඞිඞලුල pin ලඞෑ 12, 11 ඞඌ 10 ගඞ.
02:51	ඞූෑ ඌගි ඞඞ resistors ඌ ූඞෑ? ඌගි LEDගිඞ voltage ටුගිඞලු.
02:58	ඞූෑ ඌූ ූඞඞඞඞඞඞ ූඞඞු-ඞිඞිඞ resistors ඞූ ඌ ූෑ. ඌගි, ඞූ 100 ohm resistors ගිඞිඞලු.
03:08	ඞූ ලඞෑ ටුෑ demo ූෑ.
03:11	ඌගි ඌලි breadboard ඞූලි ඌගි ඞූ Tricolor LED ඞඌ resistors ගඞ.
03:18	ඌගි ඞූෑ circuit diagram ූෑ ඞඌ.
03:23	තුඞිඞ ඞූෑ ූෑ ූෑ circuit ඞගිඞඞ ූඞඞ ූෑ.
03:28	ඞූෑ Arduino IDE තඞූ.
03:32	ඞූෑ ූෑ ඌූ Arduino ූඞඞ ූෑ තඞෑ ූඞ functions ඞලි ූෑ - Void setup ඞඌ Void loop.
03:41	Void setup function ඞගි microcontroller ඞ ූෑ-ඞෑ ූෑ.
03:46	ඌගි, ඞූෑ ූඞ ූඞ ූඞ ූඞ ගිඞිඞලු pins ගංඞෑ ඌ ූෑ.
03:52	තුඞිඞ ඞූෑ Void setup function ූඞ code ඞූ.



06:04	අඩංගු, ත්වරිත අභ්‍යන්තර අන්තර් LED අන්තර් ත්වරිත අන්තර් අන්තර් අන්තර්
06:10	ත්වරිත අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් void loop function අන්තර් අන්තර් අන්තර්
06:20	අන්තර්, අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් push button අන්තර් අන්තර් අන්තර්
06:28	Pushbutton අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් circuit අන්තර්
06:35	අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් Tricolor LED අන්තර් අන්තර් අන්තර්
06:48	අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් pushbutton අන්තර් අන්තර් අන්තර්
06:54	Pushbutton අන්තර් momentary switch අන්තර් අන්තර් අන්තර් Tricolor LED අන්තර් අන්තර් අන්තර්
07:03	අන්තර් switch අන්තර් Tricolor LED අන්තර් අන්තර් අන්තර් pushbutton අන්තර් board අන්තර්
07:11	Pushbutton අන්තර් 5 volts අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර්
07:20	අන්තර් අන්තර් අන්තර් pin අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර් අන්තර්
07:27	අන්තර්, pushbutton අන්තර් resistor අන්තර් අන්තර් අන්තර්
07:32	අන්තර් අන්තර් resistor අන්තර් අන්තර් අන්තර් Pin 4 අන්තර් input අන්තර් අන්තර් input voltage අන්තර් අන්තර්
07:42	pushbutton අන්තර් අන්තර් අන්තර් pin 4 අන්තර් 5 volts අන්තර් HIGH අන්තර් අන්තර්



09:53	ඔබේ Tricolor LED පත්‍ර ON වේද සහිතව
09:58	අනෙක් ක්‍රියා උපදෙස් සඳහා සූදානම් වෙමු
10:02	සබ්ප්‍රොජෙක්ට් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් ඔබේ වර්ක් බෝර්ඩ් සම්පූර්ණ කරමු
10:07	ප්‍රොජෙක්ට් සඳහා ඔබේ වර්ක් බෝර්ඩ් වර්ගය: Arduino වර්ගයේ Tricolor LED පත්‍ර,
10:13	Tricolor LED වර්ගයේ ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා, සම්පූර්ණ වර්ගයේ ප්‍රොටෝටයිප් Pushbutton ප්‍රොටෝටයිප්
10:22	සබ්ප්‍රොජෙක්ට් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප්
10:28	ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප්
10:35	Tricolor LED වර්ගයේ ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා
10:39	සබ්ප්‍රොජෙක්ට් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප්
10:46	Spoken Tutorial වර්ගයේ ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප්
10:55	ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප්
10:59	ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප්
11:10	IIT Bombay සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප් සඳහා ප්‍රොටෝටයිප්